

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2015年10月8日(08.10.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/152162 A1

- (51) 国際特許分類:
B26F 1/16 (2006.01) **B26D 7/08** (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/059950
- (22) 国際出願日: 2015年3月30日(30.03.2015)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2014-072337 2014年3月31日(31.03.2014) JP
- (71) 出願人: 三菱瓦斯化学株式会社(MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.) [JP/JP]; 〒1008324 東京都千代田区丸の内二丁目5番2号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 松山 洋介(MATSUYAMA, Yousuke); 〒9921128 山形県米沢市八幡原3丁目446番3号 米沢ダイヤエレクトロニクス株式会社内 Yamagata (JP). 小柏 尊明(OGASHIWA, Takaaki); 〒9921128 山形県米沢市八幡原3丁目446番3号 米沢ダイヤエレクトロニクス株式会社内 Yamagata (JP).
- (74) 代理人: 稲葉 良幸, 外(INABA, Yoshiyuki et al.); 〒1066123 東京都港区六本木6-10-1 六本木ヒルズ森タワー23階 TMI 総合法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

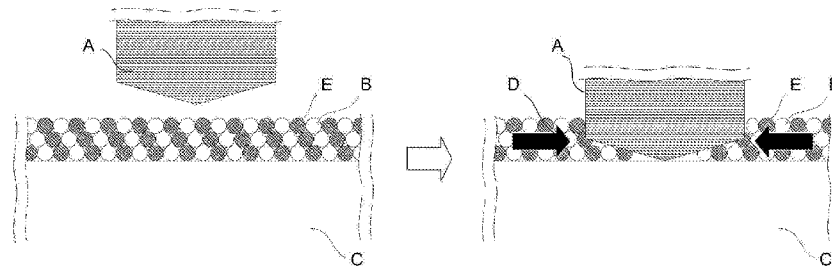
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: ENTRY SHEET FOR DRILLING

(54) 発明の名称: ドリル孔あけ用エントリーシート

【図11】



(57) Abstract: The present invention provides an entry sheet for drilling that is superior to conventional entry sheets for drilling in terms of hole position precision. The present invention is a metal foil which is an entry sheet for drilling comprising a metal foil and a resin composition-containing layer which is formed at least on one surface of the metal foil, wherein the resin composition contains a resin and tungsten disulfide (E) which serves as a solid lubricant, and the tungsten disulfide content in the resin composition is 10-200 parts by mass with respect to 100 parts by mass of the resin in the resin composition.

(57) 要約: 本発明は、従来のドリル孔あけ用エントリーシートに比べて、孔位置精度に優れたドリル孔あけ用エントリーシートを提供する。本発明は、金属箔と、その金属箔の少なくとも片面上に形成された樹脂組成物を含む層と、を備えるドリル孔あけ用エントリーシートであって、前記樹脂組成物は、樹脂と、固体潤滑剤としての二硫化タングステン(E)と、を含み、前記樹脂組成物に含まれる二硫化タングステンの含有量は、前記樹脂組成物に含まれる樹脂100質量部に対して10質量部~200質量部である、ドリル孔あけ用エントリーシートである金属箔。



WO 2015/152162 A1